

**Pemanfaatan Data Spasial pada Aplikasi Pencarian Lokasi Kuliner  
dan Wisata Berbasis *Mobile Web*  
(Studi Kasus: Kota Semarang)**

**Poster Ilmiah**

**Diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Informasi  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**Peneliti :  
Lukas Halimanto (672010142)  
Supriyadi, S.Si., M.Kom**

**Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Salatiga  
April 2016**



## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : LUKAS HALIMANTO  
NIM : 672010142 Email : lukasPT12010@gmail.com  
Fakultas : TEKNOLOGI INFORMASI Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA  
Judul tugas akhir : Pemanfaatan data spasial pada aplikasi pencarian  
lokasi kuliner dan wisata berbasis Mobile Web  
(Studi kasus = Kota & SEMARANG)  
Pembimbing : 1. Supriyadi, S.Si., M.Kom.  
2. \_\_\_\_\_

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 23 MEI 2016

Tanda tangan & nama terang mahasiswa



## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : LUKAS HAUMANTO  
NIM : 67 2010 142 Email : lukas FTI 2010@gmail.com  
Fakultas : TEKNOLOGI INFORMASI Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA  
Judul tugas akhir : Pemanfaatan Data Spasial Pada Aplikasi Pencarian  
lokasi kuliner dan Wisata Berbasis Mobile Web  
(Studi kasus = kota Semarang)

Dengan ini saya menyerahkan hak non-eksklusif\* kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA\*\*

\* Hak yang tidak terbataskannya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

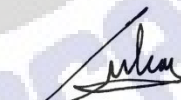
\*\* Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 23, MEI 2016

Mengetahui,

  
Suprihadi, S.Si, M.Kom  
Tanda tangan & nama terang pembimbing I

  
LUKAS HAUMANTO  
Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Tanda tangan & nama terang pembimbing II





FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA  
Jalan Diponegoro 52 – 60  
Phone. (0298) 321212 (Hunting)  
Fax. (0298) 321433  
E-mail: [fti@uksw.edu](mailto:fti@uksw.edu)  
Salatiga 50711 – INDONESIA



## LEMBAR PERSETUJUAN PUBLISH JURNAL

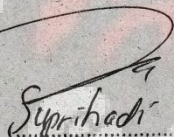
Dengan mempertimbangkan isi dari jurnal mahasiswa :

Nama Mahasiswa : LUKAS HACIMAHTO  
NIM : 672016142

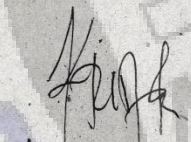
Maka jurnal ini dinyatakan :

~~LAYAK TERBIT~~ / TIDAK LAYAK TERBIT

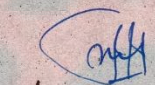
Menyetujui,

  
Pembimbing 1

(.....)  
Pembimbing 2

  
(KRISTOKO D.H.)  
Penguji 1

Mengetahui,


  
(INDASTANTI R.W.)  
Penguji 2

1956

## Lembar Pengesahan

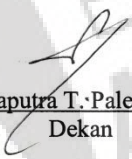
Judul Tugas Akhir : Pemanfaatan Data Spasial Pada Aplikasi Pencarian lokasi  
Kuliner dan Wisata Berbasis Mobile Web (Studi Kasus :  
Kota Semarang)  
Nama Mahasiswa : Lukas Halimanto  
NIM : 672010142  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi


Menyetujui,

  
Supriyadi, S.Si., M.Kom.

Pembimbing

Mengesahkan,

  
Dr. Dharmaputra T. Palekahelu, M.Pd.  
Dekan

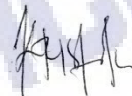
  
Supriyadi, S.Si., M.Kom.  
Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Ujian tanggal: 02 Mei 2016

Penguji:

1. Kristoko Dwi Hartomo, M.Kom.

2. Indrastanti R. Wideasari, MT.









# Pemanfaatan Data Spasial Pada Aplikasi Pencarian lokasi Kuliner dan Wisata Berbasis Mobile Web (Studi Kasus : Kota Semarang)

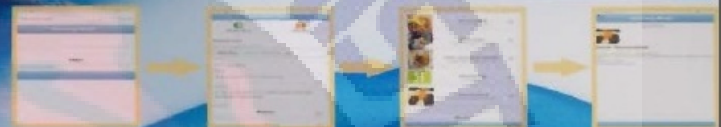
Lukas Halimanto dan Supriadi S.Si.,M.Kom  
lukasfti2010@gmail & yustinussupriyadi@gmail.com

## Abstrak

Tingginya biaya promosi menyebabkan pemilik usaha merasa berat untuk mengeluarkan biaya ekstra untuk promosi agar dapat memperkenalkan usaha kuliner maupun object wisata kepada para wisatawan yang berkunjung ke Semarang Karena itu perlu adanya system untuk membantu pengelola usaha untuk mempromosikan kuliner maupun object wisata sehingga dapat meminimalisir biaya promosi. Hasil dari penelitian ini menghasilkan Aplikasi yang berbasis Android yang di buat dengan platform JQuery Mobile yang di dalamnya dilengkapi system navigasi untuk membantu wisatawan mengarahkan ketempat kuliner dan wisata.

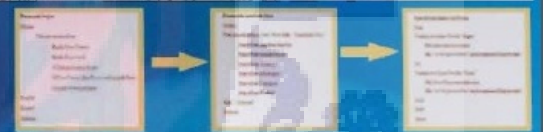
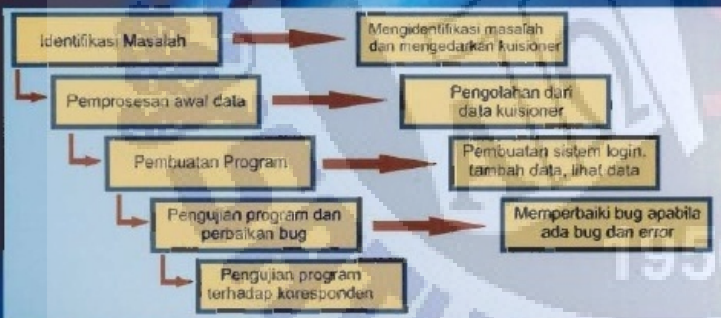
Kata Kunci : Kuliner, JQuery Mobile, Wisata, Android

## Hasil dan Pembahasan

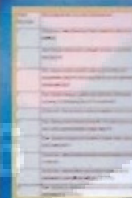


Gambar diatas merupakan alur dari sistem program dari tahap login kemudian menambahkan data dan melihat hasil kuliner atau wisata. sistem dari programnya adalah pertama kita harus login terlebih dahulu, apabila tidak memiliki username, kita bisa membuat, kemudian setelah login kita bisa memilih diantar tambah data atau lihat data, tambah data dapat bermanfaat untuk mempromosikan usaha, sedangkan untuk lihat data berupa tampilan dari data yang telah di input oleh user, kemudia dihasil dari data yang ada di lengkapi oleh sistem navigasi yang bisa membantu menunjukan alamat ke lokasi tersebut.

## Metode Penelitian



Gambar diatas merupakan pseudocode dari tahap login kemudian menambahkan data dan melihat hasil kuliner atau wisata.



Berdasarkan Uji coba Program kepada koresponden, maka dapat disimpulkan bahwa dari 10 koresponden yang puas terhadap aplikasi ini 6, sedangkan yang cukup puas ada 4.

## Kesimpulan

Program ini dapat membantu pengelola usaha untuk mempromosikan usahanya kepada wisatawan yang berkunjung ke kota Semarang. Selain itu program ini dapat menghemat biaya untuk mempromosikan usahanya, dan untuk kedepanya program ini dapat bekerja sama dengan pihak pemerintah kota untuk membantu melihat perkembangan ekonomi di kota Semarang khususnya di bidang usaha kuliner dan wisata

Tanggal Penelitian : januari - Maret 2016  
Detail Contact :  
Lukas Halimanto (lukasfti2010@gmail.com)

Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro 56-60 Salatiga - Indonesia 50711